

CENTRÁLA PRO DÁLKOVÉ ODEČTY

ENBRA EASY2

Centrála **ENBRA EASY2** Wireless M-Bus Gateway je zařízení určené ke sběru dat z měřičů komunikujících protokolem Wireless M-Bus na frekvenci 868 MHz v módech C, T a S. Tento systém podporuje většina výrobců měřicí techniky, což rozšiřuje možnosti výběru nejvýhodnějších dodavatelů. Zpracování přijatých dat, jejich dešifrování, dekodování a parsování se děje na straně serveru ENBRA Connect. Proto není potřeba dodatečné konfigurace při výměně zařízení v budově. Pomocí služeb ENBRA Connect jsou odečty z měřičů k dispozici pro další zpracování za účelem monitoringu pomocí portálových služeb nebo pro potřeby rozúčtování nákladů.

Verze:

ENBRA EASY2 SIM - bez stavebních úprav

Napájení: 2 x baterie, příprava na pevné napájení 8-24V

Konektivita: SIM (LTE-M, GPRS, NB-IoT)

ENBRA EASY2 IP - častější odečet

Napájení: pevné napájení 8-24 V, konektor DC 5,5 x 2,1 mm

Female, pasivně PoE 8-24V

Konektivita: LAN Ethernet RJ-45

Funkce ENBRA Connect:

- dešifrování, dekodování údajů z Gateway EASY2, SWAN, LoRa, NB-IoT
- archivace odečtů pro spravedlivé rozúčtování nákladů
- poskytování zpracovaných dat přes portál easy.enbra.cz
- poskytování zpracovaných dat k dalšímu zpracování přes API REST JSON třetím stranám
- 24 měsíční archivace denních, měsíčních a ročních odečtů
- základní diagnostika funkčnosti sběru dat a příjmu dat z měřičů
- součást řešení ENBRA SMART
- dálkové monitorování přenosů dat
- EED produkt

Funkce ENBRA EASY2 GATEWAY:

- příjem dat v konfigurovatelných časových oknech
- odesílání dat ke zpracování na ENBRA Connect
- filtrování přijatých dat před odesláním
- konfigurace na dálku
- součást řešení ENBRA SMART
- EED produkt



Výhody sběru dat přes EASY2

- zabezpečení odečtů **bez nutnosti vstupu do bytu**
- **denní odečítání** hodnot energií pro kontrolu spotřeby a vizualizaci dat
- **monitoring stavu zařízení** odhaluje poruchy okamžitě a ne až po ročním odečtu
- **archivace dat** pro zpětnou kontrolu
- **upozornění na nestandardní stavy** například trvalý průtok vody nebo zpětný průtok
- **spravedlivé rozúčtování nákladů** – minimalizování výpočtu náhradních spotřeb
- **odečet v jednom termínu** vykazuje přesnější celkovou spotřebu energií pro rozúčtování



Technické parametry

Napájení	1/2ks Li-SoCl2 baterie, rozměr D, 19 000 mAh	Způsob montáže	Nástěnná montáž pomocí 2 šroubů
	Baterie jsou vyměnitelné, životnost do 10 let	Provozní teplota	- 40 °C až + 85 °C
wM-Bus rozhraní	868 MHz, citlivost na příjmu -118 dBm	IP krytí	IP65
	Externí anténa se ziskem + 5dBi, SMA konektor		
GSM rozhraní	LTE-M (LTE Cat M1)	Jiné	Vícebarevná indikační LED Magnetický reed kontakt pro aktivaci na místě Interní RTC Snímání teploty prostředí
	LTE-FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B8/B12/B13/B18/B19/B20/B25/B26/B28/B66/B85		
	NB-IoT (Cat NB2)		
	EGPRS 800/900/1 800/1 900 Mhz		
	Interní anténa společná pro všechny pásma		
LAN (volitelně)	Volitelně 10/100 Mbit ethernet	Rozměry	120 x 90 x 50 mm
	Pasivně PoE 8-24V	Hmotnost	250 g